

0- 792307

На правах рукописи

ШУРАЕВА САРСЕНКУЛЬ НУРГАЛИЕВНА

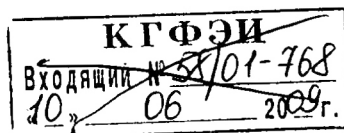
**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МИГРАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Специальность 08.00.12 – «Бухгалтерский учет, статистика»

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени кандидата
экономических наук

Москва – 2009



Работа выполнена на кафедре «Социально-экономической статистики» Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ).

Научный руководитель: — кандидат экономических наук, профессор
Козлова Лия Леонидовна

Официальные оппоненты: — доктор экономических наук, профессор
Беляевский Игорь Константинович
— кандидат экономических наук, доцент
Тультаяев Алексей Кадырбекович

Ведущая организация: — Центр по изучению проблем народонаселения экономического факультета МГУ им М.В. Ломоносова

Защита состоится «02» июля 2009 г. в 14⁰⁰ часов на заседании диссертационного совета Д 212.151.02 в Московском государственном университете экономики, статистики и информатики по адресу: 119501, Москва, ул. Нежинская, 7.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке университета. Объявление о защите и автореферат диссертации размещены на сайте: <http://www.mesi.ru> «02» июля 2009 г.

Автореферат разослан «02» июня 2009 г.



Ученый секретарь диссертационного совета
кандидат экономических наук, доцент



Н.Я. Бамбаева

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. На современном этапе для составления научно обоснованных планов социально-экономического развития все большее значение приобретает комплексное исследование миграционных процессов как важного источника формирования населения Казахстана. Недостаточная изученность внешней и внутренней миграции в республике не позволяет более полно исследовать многофакторную природу миграционных процессов, развитие которых на сегодняшний день осуществляется в двух направлениях: выезда казахстанских мигрантов и роста транзита мигрантов через Казахстан.

По официальной статистике в начале 90-х годов выехало 686,2 тысячи человек, и впервые в Казахстане сложилось отрицательное миграционное сальдо. Данные первой Казахстанской переписи населения 1999г. зафиксировали уменьшение численности населения с 16464,0 тыс. чел. по переписи 1989г. до 14955,1 тыс. чел., т.е. более чем на 9,1%. Вследствие кризиса, и вызванного им падения уровня жизни населения, количество мигрантов из Казахстана может заметно возрасти. Именно это обстоятельство требует принятия новых мер миграционной политики направленных на исправление сложившейся ситуации. Для разработки такой программы необходимо комплексное статистическое исследование миграционного движения населения, позволяющего определить современные и перспективные тенденции, выявить причины и последствия миграции населения в Казахстане.

Указанные обстоятельства вызывают необходимость статистических исследований и определили выбор темы диссертационной работы, ее цель, структуру и содержание.

Степень разработанности темы исследования. Миграционные процессы на протяжении многих лет рассматривались отдельными учеными, среди которых можно выделить ученых стран СНГ, внесших значительный вклад в решение миграционных проблем: И.И. Елисеева, Ж.А. Зайончковская, Т.И. Заславская, М.В. Курман, В.С. Мхитарян, В.М. Моисеенко, Д.Д. Москвин, В.В.Оникиенко, В.И. Переведенцев, В.А. Поповкин, В.В. Покшишевский, Л.Л. Рыбаковский, И.М. Таборисская, Р.А. Шмойлова, Б.С. Хорев, В.И. Чапек, В.Я. Чураков и др. а также ученых Казахстана:

А.П. Авров, Г.Н. Бояркин, Е.Н. Гладышева, А.К. Дауренбеков, Б.С. Досманбетов, Н.С. Есипов, У.М. Исаков, Л.А. Квон, Г.Д. Москвина, А.Е. Мрачковский, А.А. Рогачев, С.М. Сундетов, и др.

Анализ научных публикаций и методических материалов показал, что не все аспекты миграционного движения населения Казахстана, особенно в современных условиях, исследованы достаточно полно. Это относится в частности, к новым тенденциям миграции, оценкам ее влияния на численность и структуру населения.

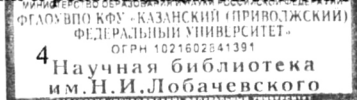
Цель и задачи исследования. Целью исследования является статистический анализ современной миграции населения Республики Казахстан (РК). В соответствии с целью в диссертационной работе поставлены и решены следующие задачи:

- исследовать сущность, природу и факторы миграции населения как объекта статистического наблюдения;
- обобщить и дополнить существующую классификацию и систему показателей миграции населения;
- проанализировать объем, интенсивность, эффективность и структуру внутренней и внешней миграции населения Казахстана в современных условиях;
- исследовать степень влияния социально-экономических и демографических факторов на миграцию населения Республики Казахстан;
- выявить особенности миграционного движения по регионам Казахстана;
- оценить перспективные тенденции миграции в Казахстане на основе прогноза численности населения, его демографической и экономической структуры.

Объектом исследования является население, участвующее в процессе миграционного движения.

Предмет исследования составили тенденции изменения показателей, характеризующих миграцию населения Республики Казахстан.

Теоретической и методологической базой исследования послужили труды российских, казахстанских и зарубежных авторов, посвященные проблемам экономики, демографической и социальной статистики, а также методологические разработки и рекомендации Агентства Республики



Казахстан по статистике и проблемам изучения миграционного процесса и перспективам его развития.

В качестве статистического инструментария использовались методы индексного, корреляционного, регрессионного и кластерного анализа, прогнозирования, а также табличные и графические методы представления данных.

Для обработки исходной информации применялись пакеты прикладных программ «STATISTICA» и «EXCEL».

Информационную базу исследования составили данные первичной статистической отчетности, аналитических разработок, сборников Агентства по статистике Республики Казахстан и материалов переписей населения 1989 и 1999 гг., а также официальные документы государственных и правительственных органов Республики Казахстан.

Научная новизна исследования заключается в разработке методики экономико-статистического анализа, состава и направлений миграции населения, позволяющей проводить комплексную характеристику тенденций современного миграционного движения, оценивать влияние отдельных факторов на его формирование, выделять региональные особенности и производить прогнозные оценки уровня миграции.

К числу наиболее существенных результатов, полученных автором диссертации и обладающих элементами научной новизны, относятся следующие:

- обобщены проблемы текущего учета внутренней миграции населения и сформулированы рекомендации по его совершенствованию;
- определены основные тенденции динамики миграции, причины и условия, сформировавшие ее уровень в Республике Казахстан в 1999-2007 гг.;
- проведен комплексный анализ показателей миграции в территориальном аспекте с выявлением роли структурных компонентов для оценки ее влияния на численность и состав населения Казахстана;
- проведена многомерная классификация регионов республики по важнейшим показателям, характеризующим особенности миграционного движения;
- построена многофакторная модель влияния социально-демографических и экономических факторов на уровень миграционной подвижно-

сти населения Казахстана, которая позволила оценить причины и последствия миграции;

- рассчитана перспективная численность и структура населения республики, которая позволяет учесть сложившиеся демографо-миграционные тенденции и прогнозировать ситуацию в будущем;

- предложены рекомендации по совершенствованию миграционной политики в Республике Казахстан.

Вынесенные на защиту положения являются новыми и подпадают под пункт 3.3. «Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов» паспорта специальности ВАК РФ – 08.00.12 «Бухгалтерский учет, статистика».

Практическая значимость исследования заключается в том, что результаты и выводы, полученные в работе, могут быть использованы Агентством Республики Казахстан по статистике, а также организациями государственной власти, занимающимися разработкой и реализацией программ социально-экономического развития. Предложенные в диссертации методики и расчетные оценки применены как методический материал по курсам «Экономика», «Статистика» в Кызылординском гуманитарном университете (Республика Казахстан).

Апробация и публикация результатов исследования. Основные положения проведенного исследования докладывались и получили одобрение на научно-теоретических конференциях аспирантов, соискателей и молодых ученых в Кызылординском гуманитарном университете, Республика Казахстан, 2007-2008 гг.

По теме диссертации опубликованы 5 работ, общим объемом 1,7 п.л., в том числе в 1 статья в журналах рекомендованных ВАК объемом 0,4 п.л.

Структура исследования. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, приложений.

Содержание работы

Во введении обоснованы актуальность выбранной темы, определены цели и задачи исследования, его новизна, научная и практическая значимость.

В первой группе вопросов, затрагивающих методологические основы статистического исследования миграции населения, рассмотрены ее основные виды и факторы, а также дана классификация видов миграции, источники данных о миграционных потоках.

Рациональные рыночные преобразования, новые экономические и политические реалии, возникшие в результате обретения республикой независимости и признания ее мировым сообществом страной с рыночной экономикой, внесли существенные коррективы в характер, формы и направления современных миграционных процессов. Однако существующая статистическая информация о миграционном движении не позволяет получить реального представления об эффективности миграционных процессов и структуре внутренних мигрантов.

Представляя собой массовый процесс, миграция населения складывается из множества индивидуальных перемещений и подготовок к ним. Это предполагает необходимость исследования не только параметров и тенденций реальных миграционных направлений, но и уровня потенциальной подвижности, а также факторов влияющих на принятие мигрантами соответствующего решения.

Большое влияние могут сыграть экологические и экономические факторы, способствующие как притоку, так и оттоку населения, такие как уровень освоенности территории, в том числе развитие производственной и социальной инфраструктуры мест миграции, установление и отмена льгот и т.д.

Обзор существующих в странах СНГ наиболее известных концепций механизма воздействия на миграционный процесс свидетельствует о приоритетности влияния социально-психологических и демографических факторов. В настоящее время информационная база статистики миграции населения в Казахстане явно отстает от современных требований и не способна в полной мере удовлетворять запросам ученых и аналитиков. Текущий учет миграции в стране осуществляется на основе талонов статистиче-

ского учета прибытия и выбытия, в которых имеются данные о поле и возрасте лиц, приезжающих в определенный район или покидающих его в течение определенного периода времени, об уровне образования, национальности, месте работы и занятии, семейном составе. Большую роль в анализе миграции играют переписи населения. Программа первой Казахстанской переписи населения республики 1999 года, кроме демографических сведений представила данные о месте рождения, месте предыдущего жительства, продолжительности непрерывного проживания в данном населенном месте, о причинах перемены места жительства.

Система показателей и методы анализа, характеризующие миграцию населения на практике являются традиционным объектом статистического изучения и методологически разработаны. В современных условиях на этот процесс оказывает влияние совокупность факторов, которые предъявляют новые требования к совершенствованию статистической методологии. Это, прежде всего обеспечение механизма взаимосвязи с демографическими процессами, меняющимися не только во времени, но и от одной общественной формации к другой (рис. 1).

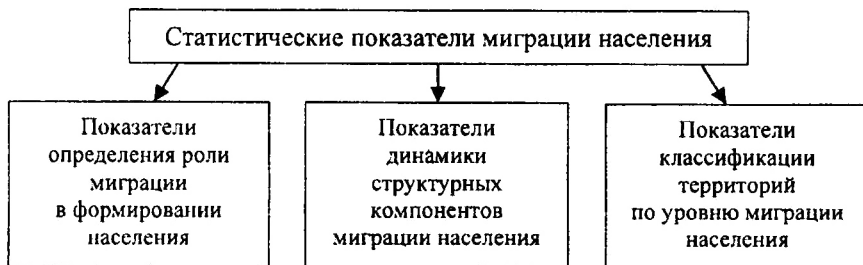


Рис. 1. Система показателей миграционного движения населения Республики Казахстан

При исследовании миграционных процессов целесообразно использовать систему показателей, которые всегда рассматриваются пределах какой-либо определенной территории. Во многих случаях для измерения одного и того же явления лучше пользоваться не одним, а несколькими показателями, так как нет измерителей абсолютно свободных от посторонних воздействий, и разные показатели в неодинаковой степени испытывают влияние отдельных факторов, которые следует элиминировать в ходе анализа.

Разработка материалов текущей статистики, особенно в отношении внутренней миграции, а также их публикация сильно ограничены, что не позволяет применять более совершенные методы демографического анализа.

Поэтому для получения сведений о численности и структуре мигрантов периодически, можно было бы рекомендовать создание регистров населения на основе опыта развитых европейских стран. Они представляют собой поименный, регулярно обновляемый перечень постоянных жителей страны, ведущийся в виде карточек, магнитных носителей.

Во второй группе вопросов, касающихся статистического анализа миграции населения в Республике Казахстан, проведено комплексное исследование показателей направлений, интенсивности, эффективности миграционного движения, определены особенности формирования численности населения за счет миграции, выявлены изменения компонентов демографической, социальной и экономической структуры.

Республика Казахстан представляет собой важнейшее звено в системе международной миграции на постсоветском пространстве. Основной причиной уменьшения численности населения стали в первую очередь миграционные факторы, связанные с широкомасштабной эмиграцией с территории Казахстана произошедших вследствие распада СССР. Анализ современной демографической ситуации в Республике Казахстан показал, что с 1999 по 2001 гг. естественный прирост не перекрывал отрицательное saldo внешней миграции, что привело к снижению численности населения страны. С 2004г, когда saldo миграции становится положительным, численность населения начала расти под влиянием естественного и миграционного прироста. За период с 1999 по 2007 гг. весь оборот внутренних и внешних мигрантов по республике составил 6,4 млн. чел. из них 1,4 млн. чел. внешних мигрантов, т.е. – 21,8 % от числа всех мигрантов.

Общая численность населения страны по сравнению с концом 90-х годов увеличилась на 441,7тыс. человек или на – 2,9%. Рост численности населения в результате повышения рождаемости, положительного saldo миграции продолжался до конца 2007 г.

Таблица 1

Динамика численности населения Республики Казахстан

Годы	Численность населения на начало года, тыс. чел.	Естественный прирост, тыс. чел.	Миграционный прирост, тыс. чел.	Общий прирост за год, %
1999	14955,1	70,2	-123,6	-0,35
2000	14901,6	72,3	-108,3	-0,24
2001	14865,6	73,6	-88,2	-0,09
2002	14851,1	77,8	-62,0	0,11
2003	14866,8	92,7	-8,3	0,57
2004	14951,2	120,8	2,8	0,83
2005	15074,8	121,8	22,7	0,95
2006	15219,3	144,5	33,0	1,17
2007	15396,8	163,7	11,0	1,13

Основной особенностью направлений миграционного движения в Республике Казахстан, как и в других странах СНГ, является значительное превышение внутренней миграции над внешней: доля внутренней миграции в общем числе прибывших составляла в 2007 г. – 85,4%, а среди выбывших – 88%, соответственно внешняя миграция в 2007 г. – 14,6% и – 12,0%, что говорит об активной мобильности мигрантов внутри страны. Однако среди прибывших особенно больших вариативных изменений не зарегистрировано, некоторое уменьшение доли прибывших с 2002 по 2005гг. произошло за счет увеличения внешней миграции. Среди выбывших заметные изменения можно отнести за счет увеличения передвижения населения внутри страны. Вследствие более высоких темпов роста за период с 2002 по 2005 гг. внутрирегиональная миграция в Республике Казахстан превышала межрегиональную миграцию.

Таблица 2

**Направления внутренних и внешних миграционных потоков
в Республике Казахстан, %**

Годы	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Всего	прибыло								
из них:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в пределах Казахстана	84,9	85,3	83,5	82,2	81,6	82,3	80,0	89,8	85,4
из других стран	15,1	14,6	16,5	17,8	18,4	17,7	20,0	10,2	14,6
Всего	выбыло								
из них:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в пределах Казахстана	58,5	63,9	65,7	69,1	79,8	82,9	85,1	84,1	88,0
в другие страны	41,5	36,0	34,3	30,9	20,2	17,1	14,9	15,9	12,0

В последние годы ситуация изменилась: активные перемещения сельского населения в города и между регионами привели к увеличению объема межрегиональной миграции. В 2007 году межрегиональная миграция составила – 52,6% от общей внутренней миграции, при этом нужно отметить, что в общем миграционном обороте обмен мигрантами со странами СНГ в 2007 году составил – 86 %, однако по сравнению с 1999 годом зарегистрировано увеличение потока иммигрантов из стран вне СНГ, а также постепенное сокращение количества эмигрантов в страны СНГ. В результате этого удельный вес прибывших в 1999г. из стран СНГ в Казахстан составил – 95,5%, а из стран вне СНГ – 4,5%, в 2007г. соответственно – 79,8% и – 20,2%. Сокращение доли иммигрантов свидетельствует об изменении характера внешней миграции: увеличении оборота иммигрантов со странами дальнего зарубежья. В 1999 году число эмигрантов из Казахстана в страны СНГ превышало число иммигрантов более чем в 3 раза, в 2007г. положение стабилизировалось, и рост общего числа эмигрантов значительно уменьшился. В пределах СНГ с 1999 по 2007 гг. зарегистрировано

превышение числа выбывших над числом прибывших за счет таких стран как Российская Федерация, Республика Беларусь и Украина.

Следует отметить, что снижение оборота мигрантов за изучаемый период в 2,2 раза свидетельствует о повышении эффективности миграции в стране. В 2007 г. положительное сальдо миграционного обмена наблюдалось с Узбекистаном – 24,4 тыс. чел, Туркменистаном – 4,1 тыс. чел.

Растет объем миграции со странами дальнего зарубежья, в основном за счет трудовых мигрантов: в 2007г. оборот мигрантов с КНР составил – 5,9 тыс. чел., с Монголией – 3,7 тыс. чел. Эмиграция немцев в соответствии с проводимой Германией политикой их репатриации составила в 1999г. – 40,8 тыс. чел, в 2007г. вследствие понижения квот и исчерпания миграционного потенциала, число эмигрантов сократилось до – 1,9 тыс. чел.

Таблица 3

Внешняя миграция Республики Казахстан со странами СНГ и вне СНГ

Страны	Иммигранты				Эмигранты			
	1999		2007		1999		2007	
	тыс. чел.	В % к общему числу иммигрантов	тыс. чел.	В % к общему числу иммигрантов	тыс. чел.	В % к общему числу эмигрантов	тыс. чел.	В % к общему числу эмигрантов
Страны СНГ	39461	95,50	42613	79,8	120240	72,90	39767	93,7
Страны вне СНГ	1859	4,50	10784	20,2	44707	27,10	2668	6,3
Всего	41320	100,0	53397	100,0	164947	100,0	42435	100,0

Современная внешняя миграция населения Казахстана носит замещающий характер: приток населения из центрально-азиатских стран и КНР, перекрывается выбытием граждан Казахстана в страны СНГ и Германию.

Другой особенностью миграционного движения в Республике Казахстан за исследуемый период (рис. 2.) явилась низкая результативность миграционных процессов, однако в последние годы в миграционном обороте наблюдается рост числа прибывших мигрантов, что может положительно повлиять на динамику миграции в будущем. За рассматриваемый период отмечено повышение коэффициента прибытия в 1,3 раза, при снижении коэффициента выбытия в 3,6 раза. Показатель оборота миграции за этот пе-

риод повысился с $-44,85\%$ до $-46,7\%$ т.е. на $-1,85\%$. Коэффициент нетто-миграции, характеризующий интенсивность миграции, с отрицательной величины изменился до положительного значения $-0,72\%$. Низкое значение этого показателя является свидетельством невысокой эффективности миграционного движения в стране.

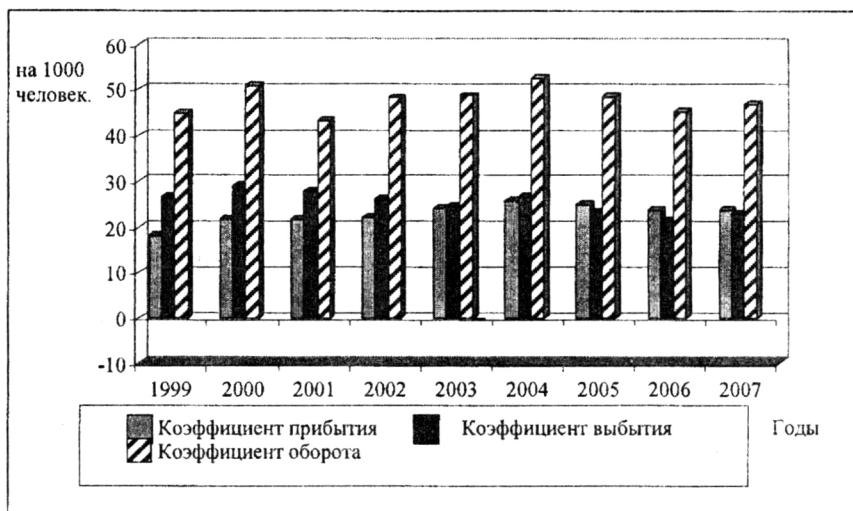


Рис. 2. Динамика показателей интенсивности миграции населения Республики Казахстан

Появились и развились новые виды миграции: незаконная, вынужденная, беженцы и др. В соответствии с принятыми на себя международными обязательствами Казахстан принимает и обеспечивает социальную защиту беженцев. В настоящее время в Казахстане зарегистрировано 580 беженцев или 237 семей и отдельных лиц, включая детей, отмечается тенденция их увеличения.

Характерной чертой миграционного движения в республике является репатриация оралманов – этнической титульной нации казахов. Вследствие этого центральное место в миграционной политике занимает регулирование их миграции – установление с 1993г. квот их переселения: в 1999г. ми-

грационные квоты на въезд в республику были предоставлены 500 семьям, к началу 2007г. уровень квот был увеличен до – 20 тысяч семей. В результате этого за последние 17 лет из стран ближнего и дальнего зарубежья в Казахстан на постоянное место жительства переселилось свыше 122 тыс. семей этнических казахов. Переселение репатриантов казахов, осуществляемое в основном в сельскую местность, содействовало некоторому повышению численности сельского населения. В 2007г. по сравнению с 1999г. численность сельского населения выросла до 47,2%, то есть на 3,5%.

Динамика внешней миграции из Казахстана за 1999-2007гг. позволяет выделить следующие два этапа: 1 этап (1999-2005гг.), значительное снижение миграционного оттока, формирование растущего положительного сальдо с рядом соседних стран; 2 этап (2006-2007гг.), низкий миграционный отток, рост числа иммигрантов и временных трудовых мигрантов. Следует отметить, что объем трудовой миграции оценить практически не возможно, поскольку отсутствует точный учет.

При анализе структуры прямых и обратных потоков международной миграции важно рассмотреть соотношение прибывших и выбывших в гендерном разрезе, поскольку перераспределение мужчин и женщин между отдельными территориями оказывает непосредственное воздействие на последующий характер течения демографических и миграционных процессов.

Половой состав иммигрантов и эмигрантов совершенно различны: среди эмигрантов наблюдается большой перевес женщин в течение всего исследуемого периода, среди иммигрантов в 1999г. было зарегистрировано обратное соотношение, с 2005 по 2007гг. превышение женского населения над мужским.

Возрастной состав населения Казахстана сильно зависит от того, в каком возрасте находятся иммигранты и эмигранты. Положительным является тот факт, что средний возраст прибывшего населения намного ниже, чем выбывшего: в 2007г. средний возраст прибывших мужчин составил – 28,1 года, а выбывших – 31,8 года, средний возраст прибывших женщин – 28,5 года, выбывших женщин – 35,7 года. Поскольку в переселениях участвует преимущественно трудоспособное население происходит перераспределение населения и трудовых ресурсов, что имеет огромную важность для экономики. В 2007 году экономическая структура иммигрантов была на-

много благоприятнее, чем в 1999 году, поскольку была выше доля лиц до трудоспособного возраста и ниже в возрасте старше трудоспособного. По типу она была ближе к прогрессивной структуре населения. В 2007 г. проявились характерные особенности распределения по возрастным интервалам контингентов прибывших и выбывших: среди прибывших самая большая миграционная активность проявилась в трудоспособных возрастах и моложе трудоспособного возраста. Среди выбывших также значительным было число лиц в активных трудоспособных интервалах (20-29 лет), что несомненно является негативным.

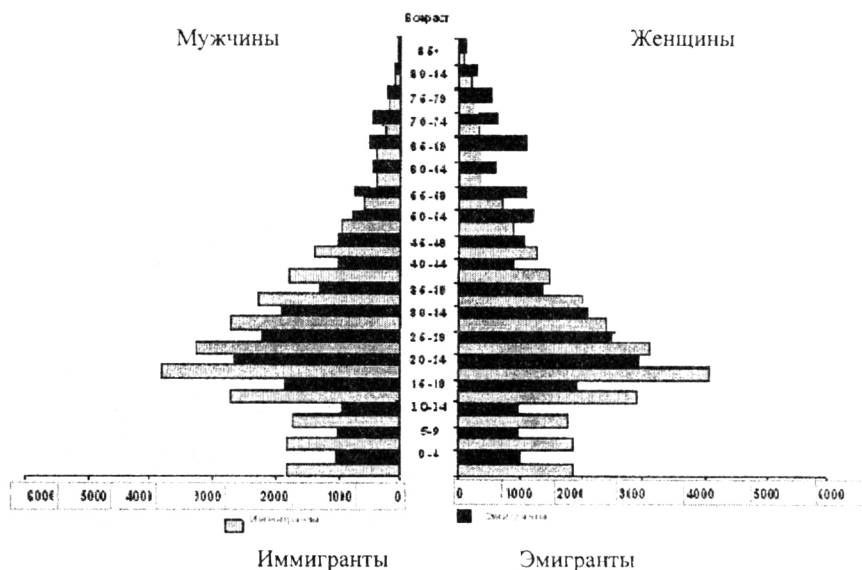


Рис. 3. Поло-возрастная пирамида мигрантов РК за 2007 г. тыс. чел.

В миграционных процессах последних лет ярко выражена тенденция изменения национального состава населения страны. Эмиграция многих этносов стала причиной значительных изменений в национальном составе населения РК.

Довольно высокий естественный прирост и увеличение сальдо миграции привело к тому, что число казахов за период между переписями

населения 1989 и 1999 годов увеличилось на 1,5 млн. человек и их доля в общей численности населения превысила – 53%. Повысилось число узбеков за этот период с 332 тыс. чел. до 370 тыс. чел., уйгуров с 185 тыс. чел. до 210 тыс. чел. Наблюдался отток численности русского населения с 6227,5 тыс. чел. до 4489,7 тыс. чел, немцев с 957,5 тыс. чел. до 356,4 тыс. чел, украинцев с 896,2 тыс. чел. до 549,5 тыс. чел. С учетом предполагаемого естественного прироста русского населения в 3-5 промилле можно констатировать, что реально русская эмиграция как минимум превысила 1,5 млн. чел. Снизилась также численность большинства других народов Казахстана.

С 1999 по 2007гг. в результате эмиграции национальный состав республики также претерпел существенные изменения: отрицательное сальдо миграции наблюдалось у русских, удельный вес которых в общей численности населения страны сократился с – 30,0% до – 25,6%, немцев с – 3,68% до – 2,86%, украинцев с – 2,38% до – 1,44%, татар с – 1,67% до -1,48%. Отток представителей разных этносов может в будущем видоизменить этническую структуру населения Казахстана. Так доля казахов возросла с – 53,3% до – 59,2%, узбеков с – 2,47% до – 2,86%.

Международная миграция оказывает влияние и на семейный состав населения. В миграционных потоках стала просматриваться тенденция роста никогда не состоявших в браке: в 2007году по сравнению с 1999 годом удельный вес никогда не состоящих в браке повысился среди иммигрантов с – 26,6% до – 36,3%, среди эмигрантов с – 25,0% до – 33,7%. За период с 1999г. по 2007г. увеличилось число смешанных браков. Удельный вес смешанных браков в общем числе вырос в 1,4 раза, однако их число к 2007году снизилось до – 18,2% против – 21,4% в 1999 году, что явилось следствием изменения этнической структуры населения.

Важнейшими стимулами экономического роста для страны является обеспеченность высококвалифицированными кадрами и сокращение их эмиграции. Число лиц с высшим образованием среди внешних иммигрантов составило в 2007году 76,5 тыс. чел, а среди эмигрантов 79,8 тыс. чел, со средним специальным образованием соответственно 69,0 тыс. и 71,9 тыс. чел. Такое положение объясняется тем, что среди прибывших большую

массу составляли казахи – репатрианты, которые в целом имели уровень образования ниже, чем в среднем по республике.

Не в меньшей степени миграция сказывается на профессиональной структуре населения, что объясняется повышением степени социальной однородности, ростом общеобразовательного уровня, особенно у наиболее мобильных групп населения. Отметим, что несмотря на позитивные сдвиги, произошедшие за последние годы, довольно значительна эмиграция лиц с юридическим и экономическим образованием, а среди иммигрантов преобладают лица с техническим, педагогическим и экономическим образованием.

В третьей группе вопросов, посвященных анализу взаимосвязи миграционных и демографических факторов и прогнозирования численности и структуры населения Республики Казахстан, использованы многомерные статистические методы анализа факторов, влияющих на формирование миграции населения, а также осуществлен прогноз миграции и рассчитана перспективная численность и структура населения.

Для выделения однородных групп административно-территориальных единиц Республики Казахстан и получения комплексного представления об условиях формирования миграции населения была проведена классификация $n=16$ регионов, исходные данные которых, представлены следующими показателями за 2007 г:

X_1 – удельный вес иммигрантов в трудоспособном возрасте в численности прибывшего населения, (%);

X_2 – удельный вес эмигрантов в трудоспособном возрасте в численности выехавшего населения, (%);

X_3 – сальдо миграции населения с высшим образованием, (человек);

X_4 – сальдо миграции лиц состоящих в браке, (человек);

X_5 – общий коэффициент разводимости населения, (%);

X_6 – среднемесячная номинальная заработная плата 1-го работника, (тенге);

X_7 – соотношение прожиточного минимума регионов республики со среднереспубликанской величиной, (%);

X_8 – доля населения, имеющего доходы, ниже величины прожиточного минимума, (%);

X_9 – уровень безработицы, (%);

X_{10} – соотношение среднемесячной номинальной заработной платы женщин к уровню заработной платы мужчин, (%).

В результате применения иерархического алгоритма кластерного анализа с использованием принципа ближайшего соседа и метода К-средних было выделено три кластера, которые характеризуются следующими средними значениями показателей состояния миграции населения Казахстана (табл. 4).

Таблица 4

Средние значения показателей по кластерам

Показатели	Кластеры		
	№1	№2	№3
п, ед.	4	6	6
X_1 , %	9,25	6,68	4,05
X_2 , %	7,05	8,18	12,04
X_3 , чел.	162,0	64,0	31,0
X_4 , чел.	989,1	866,0	968,0
X_5 , %	2,25	2,85	2,15
X_6 , тенге	67252	36969	28038
X_7 , %	94,0	93,72	91,94
X_8 , %	16,98	18,08	20,12
X_9 , %	8,48	7,93	7,85
X_{10} , %	34,75	41,55	26,62

В первый кластер вошли регионы республики с наиболее высоким уровнем экономического развития: Мангистауская и Атырауская области, и города республиканского значения Алматы и Астана, с самыми низкими показателями удельного веса эмигрантов в трудоспособном возрасте в численности выбывшего населения. Статус этих субъектов и специфика экономического положения, обуславливает положительное сальдо миграции трудоспособного населения. В этих регионах зарегистрирован низкий показатель доли населения, имеющего доходы ниже величины прожиточного

минимума, более высокий уровень населения имеющих образование. Отмечается отрицательная величина роста безработицы.

Второй кластер объединяет шесть регионов, характеризующихся средним экономическим уровнем: Восточно-Казахстанскую, Кызылординскую, Карагандинскую, Западно -Казахстанскую, Павлодарскую и Актюбинскую области. Данная группа объединила области, в которых низкий уровень доходов послужил основным фактором оттока населения и в частности лиц в трудоспособном возрасте. В миграции населения с высшим образованием в регионах второго кластера наблюдается отток высококвалифицированных кадров, при этом уровень безработицы в данном кластере несколько ниже, чем в первом.

В третий кластер включены шесть регионов: Алматинская, Южно-Казахстанская, Северно-Казахстанская, Костанайская, Жамбылская и Акмолинская области, расположенные в разных частях страны, однако весьма похожих по своим характеристикам. Из шести областей, входящих в кластер, пять являются приграничными, что и обусловило самый высокий показатель оттока населения в трудоспособном возрасте. Высока доля населения, имеющего доходы, ниже величины прожиточного минимума. Выбывание населения с высшим образованием в среднем вдвое меньше, чем во втором кластере. При этом необходимо отметить, что показатели безработицы ниже, по сравнению с первыми и вторыми кластерами.

Для оценки влияния факторов на уровень миграционной подвижности населения Казахстана исследовалась зависимость коэффициента интенсивности внешнего миграционного прироста (y) от 10 рассмотренных ранее объясняющих переменных. Для построения модели регрессии был применен метод пошагового исключения переменных. С учетом значения коэффициента детерминации и значимости параметров уравнения была выбрана следующая модель:

$$\hat{y} = -7,087 + 0,473 x_1 - 0,441 x_2 - 0,001 x_3 + 0,0002 x_4$$

$$t_{\text{набл}} \quad (2,94) \quad (-2,55) \quad (-2,24) \quad (3,54)$$

$$R^2=0,884; F_{\text{набл}}=9,79$$

В полученное уравнение регрессии включены следующие показатели:

X_1 – удельный вес иммигрантов в трудоспособном возрасте к численности выбывшего населения, (%);

X_2 – удельный вес эмигрантов в трудоспособном возрасте к численности выбывшего населения, (%);

X_3 – сальдо миграции населения с высшим образованием, (человек);

X_4 – среднемесячная номинальная заработная плата 1-го работника, (тенге).

Данное уравнение считается значимым по F – критерию, а коэффициенты регрессии значимы по t – критерию Стьюдента при $\alpha = 0,05$. Дисперсия результативного признака на 88,4% объясняется включенными в модель факторами. Нужно отметить, что среди факторов, определяющих коэффициенты интенсивности миграционного прироста, следует выделить долю эмигрантов в трудоспособном возрасте. Роль данной компоненты предопределяется миграционной мобильностью активных трудоспособных возрастов. При росте удельного веса эмигрантов в трудоспособном возрасте в численности населения на 1% коэффициент интенсивности миграционного прироста снижается на 0,441. Так как результативный признак выражен в промилле, то можно сказать, что если из региона начнет уезжать на 10% больше населения в трудоспособном возрасте, (1 человек в среднем по регионам республики), то в целом коэффициент интенсивности миграционного прироста населения в регионе снизится на 5 человек на 1000 населения.

Предполагается, что на протяжении прогнозируемого периода уровень естественного движения останется прежним. Для определения влияния миграции в перспективных расчетах населения на 2013г. введены поправки в компонентный метод, учитывающие общий объем миграционных потоков, включая внутреннюю и внешнюю миграцию. Расчеты показали, что по сравнению с 2008г. может произойти увеличение прогнозной численности населения в 2013г. на 656,4 тыс. человек или на 4,2%, чему способствовало улучшение возрастных соотношений внутри населения, наиболее важных с экономической социальной и демографической точек зрения.

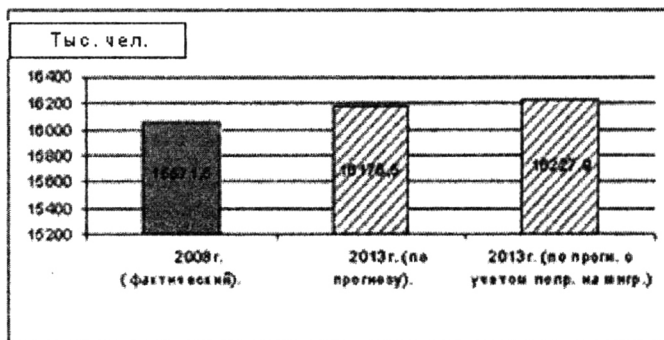


Рис. 4. Прогноз численности населения Республики Казахстан

Накопленный потенциал в репродуктивных возрастах может сыграть определенную роль в поддержании положительного уровня естественного прироста населения. Однако продолжение процесса старения коснется и трудоспособного населения, что скажется на увеличении его численности в старших трудоспособных возрастах и в будущем создаст трудности для формирования трудового потенциала.

В заключение диссертации обобщены результаты проведенного исследования, сформулированы основные выводы и рекомендации.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

1. Шураева С.Н. Проблемы миграции и демографической ситуации в Республике Казахстан. // Научно-информационный журнал. «Экономические науки», 2008, №10 (47) – 0,4 п.л.
2. Шураева С.Н. Динамика показателей миграционного баланса Республики Казахстан. // Экономический журнал «Аль Пари», 2008, №1-2 (53-54) – 0,3 п.л.
3. Шураева С.Н. Основные факторы современного миграционного процесса в Республике Казахстан. // Научно-практический журнал «Транзитная экономика», 2007, №4 (61) – 0,3 п.л.

4. Шураева С.Н. Основные показатели миграции населения Республики Казахстан. // Международная научно-практическая конференция молодых ученых, аспирантов и студентов: Экономические науки. Часть 2. Российская Федерация, г. Днепропетровск, 2008 – 0,3 п.л.

5. Шураева С.Н. Основные статистические измерители процесса миграции. // Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов: Молодые ученые (Экономика), том 19. Республика Казахстан г. Павлодар, 2008 – 0,4 п.л.

10 —

Подписано к печати 01.06.09

Формат издания 60x84/16

Бум. офсетная №1

Печать офсетная

Печ.л. 1,3

Уч.-изд.л. 1,2

Тираж 100 экз.

Заказ № 8031

Типография издательства МЭСИ. 119501, Москва, Нежинская ул., 7